



## **Pelatihan Instalisasi Windows Pada Siswa dan Guru SMA Negeri 3 Kota Pagar Alam**

<sup>1\*</sup>Wita Hariani

Sekolah Tinggi Teknologi Pagar Alam

\*Witahariani59@gmail.com

**Abstract:** Most students and teachers in Pagar Alam City know a lot about the basic concepts of installing a computer operating system as a support for learning, the role of computers is very important, especially because early students and teachers have to meet many computer subjects who must have a good understanding of programming logics, so that installation training becomes very important because generally teachers and early students are only able to operate it, without understanding what tips and tricks if there are things or things that must be maintained from the computer system, this training is the first understanding for teachers and students. To increase knowledge in this maintenance, training participants are given basic knowledge and skills about; Preparation Make the installation of software and what devices must be provided, a computer operating system installation guide and a tutorial for making an installation system with Windows. Located at the Computer LAB of SMA Negeri 3 Pagar Alam City with a total of 30 participants, the training was held on: 05-03-2021. The method used is the lecture method, practice, question and answer, discussion and practice. Based on the results of the evaluation, it turned out that in general there was an increase in the knowledge of the trainees. It is also hoped that from this activity students can also pass on the knowledge that has been obtained to other students and teachers.

**Keywords:** *maintenance, Guide, instalasi, software, Windows*

**Abstrak:** Sebagian Siswa Dan Guru Kota Pagar Alam banyak mengetahui konsep dasar dari instalasi sistem operasi komputer sebagai penunjang dalam belajar, komputer perannya menjadi sangat penting terutama karena siswa dan guru awal harus bertemu dengan mata pelajaran komputer banyak yang harus memiliki pemahaman baik terhadap logika-logika pemrograman, sehingga Pelatihan instalasi menjadi sangat penting karena umumnya guru dan siswa awal hanya mampu mengoperasikan saja, tanpa memahami bagaimana tip dan trik apa bila terdapat hal atau sesuatu yang harus di maintenance dari sistem komputernya, pelatihan ini sebagai pemberian pemahaman yang pertama bagi guru dan siswa .Untuk meningkatkan pengetahuan dalam *maintenance* ini kepada peserta pelatihan diberikan materi pengetahuan dan keterampilan dasar tentang; Persiapan Membuat *instalasi software* dan perangkat apa yang harus di sediakan, Panduan *instalasi* sistem operasi computer dan Tutorial Membuat sistem intalasi dengan *Windows*. Bertempat di LAB Komputer Sma Negeri 3 Kota Pagar Alam dengan jumlah peserta sebanyak 30 orang, telah dilakukan pelatihan pada tanggal: 05-03-2021. Metode yang digunakan adalah metode ceramah, praktek, Tanya jawab, diskusi dan latihan. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan ternyata secara umum ada peningkatan pengetahuan peserta pelatihan. Diharapkan juga dari kegiatan ini peserta didik juga bisa menularkan pengetahuan yang sudah didapatkan kepada siswa dan guru lainnya.

**Kata Kunci:** *maintenance, Panduan, instalasi, software, Windows.*

## ANALISIS SITUASI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi merupakan pendukung penting dalam kegiatan hidup manusia, terkhusus teknologi informasi sekarang sangat mempengaruhi gaya hidup manusia, salah satunya adalah penggunaan sistem komputer yang merupakan fasilitas penunjang kehidupan. Penggunaan sistem komputer diperlukan sekali dalam bidang kegiatan dan profesi. Penggunaan aplikasi yang mendukung teknologi komputer misalnya sistem operasi, perkembangan teknologi menjadi sistem operasinya mengikuti perkembangan sesuai dengan perkembangan perangkat lunak yang umum di aplikasikan oleh pemakai komputer (Lukcy Febrian, Buhori Muslim, Debi Gusmaliza, 2021)

Sistem operasi merupakan perangkat lunak yang menjembatani perangkat keras dan perangkat lunak *software* sangat berpengaruh terhadap kinerja komputer. pemilihan sistem operasi yang sesuai dengan *spec* komputer daya olah data komputer akan menjadi baik, jika salah dalam memilih sistem operasi komputer maka komputer akan cepat panas serta sistem kerjanya lambat bahkan membuat komputer menjadi hang.

Dari pemaparan di atas ditentu agar para siswa dan guru Kota Pagar Alam akan paham jika memilih sistem operasi yang sesuai dengan *spec* komputer yang dimiliki sehingga Guru benar-benar terbantu dalam melakukan kegiatan Belajar mengajar serta kegiatan lainnya. Artikel lain juga menjelaskan bahwa guru penting meningkatkan kapasitas diri ( Darmi, Titi.dkk, 2020). Untuk itu, penting guru dan siswa lebih memahami dalam pemilihan sistem operasi yang sesuai dengan *spec* komputer yang dimiliki sehingga komputer benar-benar dapat membantu atau mendukung kegiatan belajar, dan kegiatan lainnya di masyarakat

## METODE DAN TEKNIS KEGIATAN

Metode dalam kegiatan ini adalah menyampaikan materi dengan cara memakai alat berupa infokus, laptop, pretest dan post test.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

Keterangan dari kegiatan tersebut dapat dilihat pada tabel berikut:

No	Komponen	Hasil Test					
		Pre-test			Post-test		
		Jumlah		%	Jumlah		%
1	Konsep Instalasi Windows	Benar 10	0	0	Benar 10	15	45
		Benar 9	0	0	Benar 9	5	15
		Benar 8	5	15	Benar 8	5	15
		Benar 7	10	30	Benar 7	5	15
		Benar 6	10	30	Benar 6	0	0
		Benar 5	4	12	Benar 5	0	0
		Benar 4	1	3	Benar 4	0	0

### Pembahasan

Peserta yang berjumlah Tiga Puluh (30) orang terdiri dari Guru dan siswa SMA Negeri 3 Pagar Alam mengerjakan *pre-* dan *post-test* wawasan pengetahuan tentang Instalasi Sistem Operasi *Windows* dalam kegiatan pembelajaran. Berdasarkan hasil test yang diperoleh, dapat dilihat kemajuan pengetahuan para peserta yang ikut test yang berhubungan dengan materi yang disampaikan. Bagian *pre-test*, peserta diharapkan dapat menjawab delapan(8) soala yang benar Lima Belas Persen(15%) sedangkan pada *post test* peserta dapat menjawab dengan baik dan benar berjumlah sepuluh(10) soal sebanyak Empat Puluh Lima Persen (45%). ini berarti bahwa sebagian besar Guru banyak yang belum paham masalah instalasi.

Kegiatan ini sangat berdampak positif untuk meningkatkan pengetahuan para Guru. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata Guru dalam memperoleh tambahan pengetahuan yang baik dari materi yang disampaikan, hal ini dilihat dari kemampuan mereka dalam menjawab soal latihan yang diberikan.

Pelatihan ini diharapkan bermanfaat untuk lebih mengoptimalkan dan menerapkan pengetahuan yang diperoleh kepada masyarakat luas.



**Gambar 1. Kegiatan penyuluhan Instalasi Windows**

## **SIMPULAN DAN SARAN**

### **Simpulan**

Dari kegiatan yang telah dilaksanakan ini dapat disimpulkan bahwa Kurangnya pengetahuan Guru beserta Siswa SMA Negeri 3 Pagar Alam mengenai Teknologi cara Instalasi, lebih meningkatkan Pengetahuan dan stimulan guru dan siswa SMA Negeri 3 Pagar Alam lebih kreatif ketika menemukan masalah dalam PC atau Labtopnya.

### **Saran**

Teknologi Instalasi komputer saat ini mulai banyak digemari bahkan digunakan sehingga kedepannya perlu dilakukan kelanjutannya sehingga penerapan instalasi ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan *maintenance* dan instalasi dalam menciptakan lingkungan belajar yang aktif. Jika ada Pelatihan lanjutan peserta diharapkan membawa bahan ajar sehingga dapat berdiskusi bagai mana cara belajar yang aktif.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Darmi, Titi., Kusmiarti, Reni., dan Yuniati,. Ira. (2020). Peningkatan Kapasitas Guru Melalui Penelitian Tindakan Kelas dan Penulisan Karya Ilmiah. *Jurnal Abdimas Mahakam* Vol 4 Nomor 1, Pp. 90-98.

Hutchinson E. Sarah and Sawyer C. Stacey, 2000, *Computers, Communication Information*, McGraw Hill Companies Inc.

Indonesia Services Education HP Tim, 2001, *Manajemen Sistem Belajar Di Dunia Maya*,  
Majalah Info Komputer. Jeffcoate Judith, 1995, *Multimedia In Practice Technology  
and Applications*, Prentice Hall International (UK) Limited.

Long Larry and Long Nancy, 2000, *Computers 7<sup>th</sup> Edition*, Prentice-Hall Inc.  
M.H Jogiyanto, 1995, *Pengenalan Komputer*, Andi Offset Yogyakarta